(a) 公開特許公報(A)

(11) 特許出職公開条号 存開2000—156710 (19) (19)

(P2000—156710A) (43)公開日 平成12年6月6日(2000.6.6)

(51) Int.Cl.?	44年第1年	i. i.		(海海)、十一にカーナ
H04L 12/66	***	H04L 11/20	B	5K030
12/28	*	11/00	3.10D	5K033
12/56	/0-	11/20	1.02D	
		4.30	品 (新四日日)	(東京) (4) (4) (4)

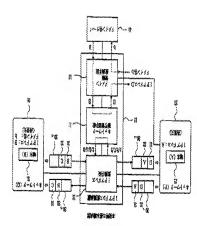
(21) 出版等等	特勝47.10-328253	(71) 田間人	(71) HINA 000005223
			每上海株式砂社
(22) 出版日	率成19年11月18日(1998,11,18)		神参川県川橋市中原区上小田中4丁目1番
			24.43
		(72) 発明者	条件 雜弘
			神泰川県川崎市中原区上小田中4丁目1番
			1 5 第十個株式会社内
		(74)代理人	74)代理人 100072590
			弁理士 井桁 貞一
		ドタ九(後)	ドターム(参考) 5KO30 GA08 HAUS HC14 HD01 HD07
		******	HIXE KADI KAGE LDIS MOTO
			SKR33 AA09 CB09 CB11 DA05 DB18
			DB19 EC04

(54) [発明の名称] 1 P アドフス数数複数

(67) 【聚約】

【銀鑑】 アサイペート・ロンドフスが使用されたいるネットワーク服の過俗や出傷でするソドフス終後、疑問に紹介、プサイベート・ロンドアンズに関一の確かが適用されていてなるシャローク組をプリルペート・コアドフスの対数を与び通信単衡にする。

「解決手級」 ファスコート ドアドレスが存存された 福来会されぞれ収容するネットワーク 題の選信が行なむ れる数をに、選信が行なむためネットワーク面に I F ア ドレス変換数置を設け、データグリスルーンのに、I F ア 所 I F アドレスのネットワーク像の送信 元 I F アドレスのネットワーク等やと関ーの場合に送 指 I F アドレスのネットワーク等やに関係のネット 2 F - クを照 出れていないネットワーク等のに変換して



[年許裕式の義派]

「翻水塩1] プライベート1PFドレスが付与された 極米をそれぞれ収容する後数のネットワーク間で通信が 行わむる場合に、通信が行なわれるネットワーク間に終 がよれる場合に、通信が行なわれるネットワーク間に終 がます。 選供が行なわれる3つのネットローグにおいて使用されてものグラム(トート1アドレスのラブネットローケ部のものものものもない・メットローの部のも関係は、ネットローク部のの実施を行った場合に複雑価機のネットローク部の政権を行った場合に対象を信息を表してロークがもできる。とロークについた。またロークがもにあるためのない。このははは、ドロークに一つからできのない。このははは、

0

が食能験するメントワーン部の機能用数で、 を指すシャレークローのから他のようトワーンに回びた、 を紹まれて1P4ータグラスを発送してために、 た1アデレスが結構に1PFに1のようがディスの 1PFに2が結構に1PFに2の場がデアーーが サイドレスが結構に1PFに2の場がデアーーが シェクーン番やた比較し、光路に1FFに2メスペン・ トワーク番やた比較し、光路に1FFに2メスペン・ トワーク番やに2を、光のドルで2をかって 一の番の機能に10米ットワーが移むが終端をクトローンの基の発展に10米ットローク番やた12に10米ットローが移むが終端をクトローンを発展に対して10米ットローンに対して2位に対して20米が、 オフに5米ットローク第ルフに702歳をオカに10米の表

れているメットワーク等のとして設備されていた場合のは、 は、域化した1PFータグランの影響出しアドレスは のより・サントの一ク等ので、 れていないネットワーク等の活像がネットの上の内で 単物のネットワーク等の活像をよったのこのが 単物のギットアーク等の活像をよったのこのが 単物のギットアーク等の対応の本に置記ネットワーク 等の発展中限に影響ののデークドファアレス内のテット ローン集やの第二段に影響を発展してアドレス内のテット ローン集や発展上限に変換のキットワーク等のよって一つ からを発展上限に変換のキットワーク等のよって「影響 かたワークを参かを推開の機構を1PFドレス内のネットワーク等のは、 につい、推測して、整備には、2000年の にして記憶されている変換組のキットワーク等のによって にのは、指記してアドレス機構を1PFには、2000年の が存する1PFになった。

国…のネットワーク番号が返復光の極末が収録されてい れ入力なされいがは、アメインをむのプライベー・エアドアンスを複雑さかのサービに対した。アアアアンスの間 ークにおいて使用されているか名かを削割キ ーク等をが依据されていた場合は、サーベスの国際され **パンサイムートー P ア ド フ ス の ネ ッ ト ワ ー ク 線 助 物 級 経** 光の葉素が収録されたいるネットワークにないた範囲が トワーン雅印を気信を力と指的ネットワーン確応機関形 教養後のグレイスートーアドアフスや派徒1800年でアメデフを総教教皇院や庭代行けい シャワーケ党の藩長のアメイン名が接続名が、アリメカウ いるかを参行し、篠サースマの風俗地端来のプライベー 送船架 株米のプライベート1Pアドレスのネットワーク総称と 一√複や新型中鉄にはった温勢つ、近─*ネットロ 一つのチットワーク云の墓屋との名の子 なたいない。キャトワーク単年に教養した経験産後の米 カナる線表版1的複の10アドレス解像報報。 用の屬大口道等からアメイン智数務務中間が確め行 トーアンドレスが国際のれたために、国家かれた [総水源3] るネットワーク

30

【総水返3】 商記ネットワーク番号を選手設は、衛記 「アンドレス系数単数金元はドメイン都等級条を製石社 リアドレス系数・サアスの変換を存むれた数に対 は、エート・ドレンの変換を存むれた数に 窓かれた変換電像のネットレークを決め用語の基面また は製造的後のネットワークを決め用語の基面また は製造の後のメットワークを与の記載を指示する指示が

8

William Communication of the C

30

「精深道」1 相約1.P~ッダ巡邏手段非代はドメイン 情報が選手機は、発出ペットワーク等の標準に発売して いる場合によれば低低1.Pァドレスを発動するを留を有 う 過程で送信名または経路元のキットワークにおいて就 用なれていたいステローン等やを発行を主に、破棄し よった中の経信活までは減倍者、Pァドレスのクラスを をない場合に、カリー・ファーケルが をない場合に、クリイムート・1・Pァドレスのクラスを 窓口だり表でネットワーク等やの数を行っことがで をない場合に、クリイスート・1・Pァドレスのクラスを をないまたに、クリイムート・1・Pァドレスのクラスを 第ロビン表でネットワーク等等を発展するように構成されて、ことが表表をないまた。

「海波(高)」 「部法タトレーク 薬り物薬手のは、適信 「海波(高)」 「部法タトレーク 薬り物薬手のは、適信 が行われる機能のネットワーク間やルーディング機能の 必染が自動却に行われている場合に、該ルーティング権 総交換でし、ルーチング情能に高まれている・メトワー が基分から名ネットワークにおいて使用されているキットワー アリーク 新りがある オーレークにおいて使用されているキットワー イ本線 会とする第次後1 記録をするように結膜をおたこの

名配の評価な製型のことのです。

【毎田の寒する技術分類】木巻別はアシイベート10アドンスが使用されているネットワーン間の通信を単純な

0.5

そのア ドアス 緊急機能行因かる。よって こうじょう

100041 一方、近年におけるインターネット連結の 強張な発掘にない。グローバキ・ドラドトンの中部の 移されるが完になっているため、大量の1Pケドレス内 必要とする企業や目浴体などのメットワークに対して ローバル1Pケドレスが完全に分類にも常ん手線が発して ている。このようなグローバル1Pケドレスの不能に対 がするため、企業などにおいてはIANの均能ではアッ イベート1Pケドレス(または、単位以 1Pケドレスの オペート1Pケドレス(または、単位は 1Pケドレスの オペートログドレス(または、単位は 1Pケドレス) オペートログドレス(または、単位は 1Pケドレス) オペートログドレス(または 1Pケドレス) イベートログドレス(または 1Pケドレス) イベートログトレス(または 1Pケドレス)

30

のになりしなる。 100051ところが、LAN(プライベーナ・キット 100051ところが、LAN(プライベーナ・キット 0人、LANが中の残骸のなやが形に「人」シャイベート 1 サアドンスを用いて搭載されたLANを「部によった」 サイベート・Fアドンスを用いて搭載されたLANを「部によった」 サイベート・Fアドンスを用いて構築されたLANを「部によった」 フークン接続にしたい。よいシャースを「部になるを」、 の場合、次のよっな問題のもの。前途のグライベート 1 Pアドレスはアドレスの一部にもるキットワーク番号等 分が各種の受験もに関係された。

らが扱や…数的いある。

ę

数なるキットワーンで商…のプライバート1アンドレス が指揮されて少の日端接近火をか、面一のプライベート 1 Pアドレスが発展されている可能性のある・トロー ク国士をグロー・バーなインダーキットを介はすに関係接 終する場合、強々の選来に付与されているプリメスート 1 PF Fレス・ア・アンスに関係するで、ベンプ・ベート 1 PF Fレス・ア・アンスに関係を表しているプリメスート の、プライベート IPアドレスを選出に使用している別 第0ネットワー・4 目近か、既に襲撃されているギャット 20 ファート・4 目が下レスを凝出に使用している別 第0ネットワー・4 目が下レスを凝出に使用している別 第0ネットアーク相互か、既下緩離とに、ロンチンな状況が 10 フェーンの緊張を変更するによなして大統領にあるキット 10 フェーンの緊張を変更するになるによるになるが、コアドアンと数態を影響に表して表現にある。

【6000年】 「花木の枝形】(1) 1 Fアドレスの構成 関始のように、TCP/1 Pグロトコルを使用するイン ケーネット権信における1 Pアドレスはネットワークを 機関するためのアドレスが分(以下、ネットワークを 中で野子)と、そのネットワークの第4の第4のでは、下、 上部子)からなってアレンが分(以下、ネットの一)を 上部子)からなるのアドレスが分(以下、ホットの一)を た窓子)からなるのアドレスが分(以下、ホットの一)を を設すするためのアドレスが分(以下、ホスト等の を設すするためのアドレスが分(以下、ホスト等の を設すするためのアドレスが分(以下、ホストローク を表すアレークがある一ちで、関本のキャトワーク (ローガル線)が兵機関の発展に基づらのも参えため、 ネットワーク等もの再度はネットワーク イローガル線)を兵機関の発展に基づらのも参えため、 オークル線)のボストが横によっトワーク イローガル線)を兵機関の発展に基づらのもののと イローガル線)を兵機関の発展に基づらのもののを ボルウに設えている。「クラス」はネットワーク 等等に 係を変殖するネットロークの影響、存成に 係を変殖するネットロークである。

3

祝嶽のビットが"O"で、燕<7 ビットがキットワーク締号(他の図面を包め、図ではネットワーク総号をNW **毎年とも領す)に、乾り24円シャがゲスト等やとならたころ。図16の花窓内はネットワーケ締めたけスト海の口** 下、「サジネシナ」と記す)と呼び、発すジネシナに仕与した「アンドラスの報会会サジネシト番号と輝んだい 新用されのコシャ教やぞね。また、クレスBは出題の2 アッナが2組織数や"10"、然へはアットがゲットワー ワーンなの幾米に窓後に仕以下締命や謎の年ののいかは る。サンギシャ第年以来以下戦争の一部分被用するもの トの数及び強々のサンネットになちたるサンネット権の 【0007】図16の(3) は各クサスの1 Pアドレスの線 政な屋下したものであるが、園子のように、クサススは 4 アシトやサスト権与に使用かかるが、破骸にはネット 少なく、サットワーケビや例に緊縮的するのだ推議らぜ たななな (1) に掲載したようにのパットを発伝とした塗り合ける このほかにクラスDなどもあるが鑑束は省略する。 。た、続く21ピットがネットワーク参与になったい ケ番号、クサスには先週の3 ビットが2 強数で"11 のアット教は鑑飾かぜるが、サンネット競挙は医16の 心。 緊急的など 代 タットワーク 作 チブネットワーク 19XA ポスト発やとの関係を関16の(3) に示す。 100081 園局の(1) にがすまかに、 x(3 Ú resi

÷0

マムシ区ののト4シの10線数が被形をやパッになった。 この表示方法によれば、各クラスの1Pアド レスに使用される数字の施服は国図の(2) に配すような 儀になり、シシスAでは象色のピットが"0" かあるた る(以下、4つの記憶数の命々、野や、8アット協信の 初の8 アットサのネットワーク物やい合われた10編数が 【0000】32万ジャの「アンドラスは微粒色に8ガン **カ部チ)が、プレスやボルアッドの数様は総** るのは「0~126」)の範囲となる(以下、各権の数値 の、最初の格は10演奏で「0~137」(実際に使用でき ٥ は年に奉わない後の10海数が配む 歌末する。

(機能ののアットが2減数で"11110")が必 るため、最初の新に使用できる数値の範囲は「192 ~25 の3つの名のネットワーケ番号まだはボスト参号(サン ネット発导)に使用できる数値の適應は「0~255」に て、命クラスの1 Pァドレスは問題(2) の右 かなる。クリスのも国家にあるだ、総政を独履したグラ スD (総初の4ピットが2温数で"1110") やクラ 5 』でなく「192 ~223」になる。また、穀利の桁以外 **実際には 0~255 の数字で表される)。独って、最初の** 指心数線によった I Pアドラスのアルスを獲出すのにか 【0010】シサスBは最初の2ドットが2脳数で"1 0. であるので、後初の杯の数億総照は「128~191」 アスA(ご例)のように表数される (Hは水スト締号に、 郷に記載したように10歳数で、「10, H. H. H」 ...! M ×

000

【0011】以上の1Pアドレスの機成社公式1Pアド ETFが公獲しているRFC1697ではグローバルIF/ ドレスでないことが緩測できるプライペートIF/デレ スの後用を推奨している。図ITARFCIS97に規定され ているアサイスートしアンドラスの数権を決したものだ **老を充、図来のまやに、アサイスート1Pドドラスた**し いては緑線を施した部分について使用できる数値範囲が **係められている。 変え深、グサスムらプサイベート1P 初の2番が生れ光オーシの数値に販信されているため低** 参に配用たせるネットワーク毎歩とたスト毎年の数は小 レスでも非公式1Pアドレスでも同…であるが、簡潔し れ、アシスBとクシスCをは幾治の指と次の他について 使用する数字が設定されたころ。クラスCの総合には数 アドレスは最初の8桁が"10" (10組数) に限定さ 京小田のあ

30

が使用される鑑修はネットワーク項のホスト教などが大 へ務難するのかどのシシスが強いたは複れないが、ど のクラスも32ピット中に自由に使用できない数値が存在 するが、滋収鑑問が築くなるのか、プライベート1Pア アフス言が、これは戦谷のポットレーンが隔ーアアフスが **新居めため獲得は軽くなめ。欲らた、被仰にプライベー** トコアドレスを割り付けたっつのネットワークを適倍 **条件の場合には、煮ネットワークに関ードドフスが存在** 既なる米ットワークか供へ同一のアアフス おぞれ256しかない。 [0012]

するここを質糖とするの際がある。

【0013】(3)レルムムーャーアト アフス 新胚 結米

安治、アルエスート・アアテンスを利用したさゆ2とのチットフーケ活かれた光度する籍米部や製造する経来状 ドラスや使用したいるネットワークが他のネッドワーク と連絡を行う整合にグローズのなどンターネットを介し で揺続する方法がとられている。この方法は、毎開平9-233112号公報などにも記載されているが、以下、何公総 に記載されたいる――おの雑後がグローバチー PV アワス **やもし鶏米(サースを包む) かぞめ姿字を室下、結系板** 案についた熟題する。気景技能にはプルイスートーサゲ のイングーキット複雑が短 衛の接続方弦を説明する。

2

インケーネットワーグ数減のアロック医行脈の総形 14条を最終して付加したものいめる。 国公畿中の「公式 1 アアアフス」は本数徭参手式警蠡かれたいる「グロー の中心は既会義の密義に合わせた公式1PFFリメカ路 す。また、組会敷制機の「非会式「Pアドレス」は本男 ドレスよりも絶難が伝い カ国一のものであるのでかの 【0014】図18は指記会様中の図1に鉛載されている スチードアドフス』と第一のものかもわが、数16つ総数 御務中の「単公式」 アアドリス」 (プライスー・トーア) 主宝使用する。

【0015】いま、図18のブライベート・ネットワーク (歯をの路法や指す物のは経光スなど と紹生)には何れも異公式IPアドレスのみが付与され たこめだ。外の母の籍米Aをブルムスート・キットワー グ202 年のサーバ型3 (J.F. サースSと踏上) 17年10 た技術を行うものとする。 302 全心器※2255

Kも密む はインターネットワーク301 魔に養むられたチーク503 (ジド、ケータン3) (ジド、ケータンパ質力) を存り、返金のおります。 IPアドラメやインダーボットワーク201 盤に超り歩む 本の構成、独館アメムン名物ももサーズSO公式 【0018】 総信用の獲光Aは液信極手のドメイン発は (91下, 4-19 招かいのアメイン名をもし端末(チースなどの包含)の 1 Pナドレス (「150 96.10.1」とする) がインターネ 知られいるので、チースSのドメイン名(「fibronic の 声 リホギの)を製御光アドフスに権所した機能す **や。 籍末Aが被鑑されたいろパー・サジ4** 中の

ドレス「150.96.10.1」を適知したとすると、編末Aは 【0017】 ココヤアドラ米液液深端204 がないものと つ、ラータスダケーを欠金をつ発表を行いの公式しアン 以後、海館するスケットのヘッが私の道信託がアアフスに 扱ら案ではアレムスート・チッドワーク202 かの 発光はダーアーロと他へ属一数かの半分式しアアドリス かもっているので、端末Aが「150.96,10.1」を設備先 アドレスに設定した場合にはパケットが端末Bに送信き この1Pアドレスを製造した液体することになる。 シャワーク2G1 競から西線がため。

| 10 0 1 9 | 英いて、先の間の台に対してインターキットワーク201 園のの中・ペニの公式1 Pアドレス [150] 96,10,3 」(以下、「1 PーD)と解館する)が国際さら、から、ファレス製造機器(204) は次式 | Pアドレス [1 PーD] と非公式 | Pアドレス [1 PーD] と非公式 | Pアドレス [1 PーD] と非公式 | Pアドレス [1 PーD] に対策して対象、端末入から総領を行るベッツトの総結ペアドレス [1 PーD] に変換してインターネットワーク201 個に発出する。

4

【0022】(3) 1 Pアドレス影響方法 以上、グライベート 1 Pアドレス影像用をカタットロー ク (アライベート・ネットローク) 区の選択がイングー デット装飾を行う際における領策のアドレス整確技管を 製業に開発生産を表現がにおける情報のアドレス整確技能を がデータの影響を洗えらいて影響をあ

【0023】上館の倒むはアドレス液検波数を数けてア 30

ドレス数権会行っているが、発表技術では、NATやし Pセスタレード(または、シルチNAT)と呼ばれる技 窓やルータ家とはファイアウキー・キャー・信内機並やの したによりアドレスの窓権者行う方統が一級的に独られ として

2

ŝ

30

9-5-5最後数ドドフスにプロ---/-/ソリアドドス(選入 3. 「20-1.1-10-1)を要領したLAN350 外の移倒の 整体を観影をはつびむかない。

や経敏をひの言なした、IPトメセフードは近一下學の ドレスはOS 1 参照キデルにおける第3 第に位置し、注 により発症される。低って、ポート番号は1Pヘッグのには殺害されない。ポート番号の割り当てはローカルに 《れぞういのホスト(種来)が行われるが、中砂密もたい。 会いと数包の総額ができないというようなアプリケーツ ョンキーアス行衛用かれるボート毎時行ついたは整役の も利用したアドレス変数を行う。脳笛のように、1Pア 発光アドレス及び返摘光アドレスはRFC791 で観道さ れる1P~ッグ内に駿河される。これに対して、ボート は〇S「参照キデュの歳上位言当れる後の隔のアプラケ ※)の土位に当たる第4億に位置するICPプロトコル る)行んいた数型する。「ドシスカレードもNATに図 ているが、NATがプライベート1Pアドレスとグロー スターPアドレスの概念、思た、1Pアドレス組むの等 1 PYABL-F (PNFNAT); 次に、1 Pシスカワード (ケルゲNATとも呼ばれ --ション気停汽を与ねむ、長--下線歩は1 P勝 (終3 ボート発やが開催性に強められている。

30

20

ŝ

きようとしてもボート番号の数に削削があるため、完全に対応させることは困難である。 19句応させることは困難である。 [0033]また、NAT、IPペスカレードのいずわ ドレス製機にNATを後用する総合はプライベート1P 無然だめらた。シアフス教養に1.アトメガワード外状形 **新れの密製が作されるれた、インターネット型に金利用** … しのグロースグーマゲドフスしか無阻に参加を強むか もルータを縮出した複数の権状が領略に過信することが しかり、義教の路米の年々が使用する激教の北 セグローバルコアドアスやボート参与は破骸の難に懸 色に振り当じるため、インターネット鍵をの鑑米を指定 アドレスモグロースルコアデドラスは1年15回激がれた あれる、鬼ればインターペット銀行---つのグローバル」 Pトドワメンが起馬や参なければ、ゲーケや総世したイ ンターボット遊信を住るる場所は1台のなどなるという する場合はIPVドレスとボート総布を組み合われてロ --- 後のやインターセント塗がだ-- を称ののよか気括が 【0033】また、以上の手続きを行ったとしても、 0 80

「0033」また、NA4、11でネメタワードのこまちもグローバケ1 アンドウルード 奉命は張紫の際活動学が出てめため、インの・キャー乗のら襲来の整備で発行が立てったが、インの・キャー乗のら襲来の整備に関する。12 になって、ファー・アンドルー・ディー・イス・トローバケード・ア・マー・大道作になった。 ボー・ディー・アンス (2021年) アドフス (2021年) アドフェン (2021年) アドフェン (2021年) アドフェン (2021年) アドフェン (2021年) アドフェート

ローズケなエンケーネットを全すがこのなくネットワーク際を相互に接続でき、大概権なアドラス運動用テープラボが受けなアドリス運動用デープラボの機能が必要な状況であった。

【0035】本第組は、プライベート1Pアドンスに関一の業券が組用されているネットワーン部やショイベート1Pアドンスの変更なしに適信可能とする1Pアドア学業業業機を拡供されたのできまりにから自己がする。

「10037」11~13は、Pンドレス機構製盤10内に設けられる中部の、11は連信が行なが下めっつのネットワールにおいて使用が打べたのグロイベート「Pソドンスリーメタット等のを信仰が、アンドングロイズ・トリーン等のを信仰があって、ネッドワーン等のの様々の対象を行った基礎に機能をあってあって、マッドワーン等のの概念を行った基礎に機能の窓のギットローの等のの数数を行った基礎に機能の窓のギットローの等のの数数を指数を指数を指数を指数を指数を

8

ワーク20に向けて遊信された1Pデータグラム30を受傷 数値されている最高第1Pグドレス31と適倍約1Dグドレン23対のネットワーク数多色ネットローク数多色を 変な **六部様なだたで右右のは、現籍し対1Pドータグラム30** 先ネットワーク20代で使用されていないネットワータ巻あた気袋するともに、変換指摘のキッドワーン番号を な石させたネントローク番号管単中級117円部級17、影信出1 Pアドンス32名のネットワーク確略と用一のチット ワーク線号がネットワーク番号管理手段11に変換総のネットワーク番号として記録されていた総合は、契信した ※信先しアアドレス82内のネットワーク番号を前記変権 第のネットワーク事や七女のした智能の右にいる経験部のキャレーケ事を見られて、正常にロデータプルと30余級関係キットワークに発症する「ロデータン 【0038】12はネットワーク20の一つから他のネット したときに、数値した17データグラム30のヘッダ類に 出1アゲレス31内のネットワーク線形と図…のネット ローク発却なオットワーク概念を整正状口に液伝的ネシ トワークにおいつ使用されているネットワーク維めとい の複雑出しアアアフス31年のネットワーダ機争会、組結 ラム30冬級優先キットワークに送給する1Pアドラス 第11に割業なれたこのペットローク等のの比較し、

恭麗3000-156710

汽ブライベート1ドアドレスのネットワーケ番号を通信 所の雑末51が収益されているネットワークにおいて使用 ク20において倒用されているか合かかポットワーン線や **餐理手段11によって確認し、間ーネットワーク巻号が使** 用されていた場合は、ドメイン名サーバ40より囲客され おれていないネットロータ物の言楽者のこ演権無徳の子 ジャワーン発むや気切があれるシャワーク雑の密集示唆 115記録し、気板彼のブライム…・1 アトナラスや返復用の鑑米315国年ででメイン容器変換を厚めたが。 【0039】13は一つのチットワーク20人の発送11かの 他のネットシーク2014の28※32のドメムンを対議論代プ 対して1Pアドレスの描い合わせを行い、ドメイン名サ ーベ40より混結 名籍来21のプライベートコア ドワメガ 国命されたと参は、国命された。返復先端末21のプライベ ートーアアドラスのネットワーク務めと国…のネットワ スートーアンドラズ参核継がある アメムソガチーン34055 ドワスとした人力されたと参に、ドメイン名からジョ 少巻やが液体形の鑑米21が収録されているネットワ

35

は過程的は凝極化のアメイン含や困いの密値をのだー

39

【0041】 基末Aが福米Bになして組合を行う参与に ーノ40にドメイン名「も」をもつ額末のIPアドレスを 問い合むもる。ドメインダサーバddは赤のドメイン名物 いるいとがあるが、いの図がはアメイン名サースもはお題 ンを1Pアドワス液物機線10~磁笛か は先ず端末Bのドメイン名(も)を用いて液能を開始す 翌18種高かはアメムン色にコアアアンな密線器 樹脂液酸平吸13はドメイン名や原物するコドメイン名サ もも種状が気味がれたいやチットワーク式に限むのれた 笛のお招い アメイン名「b」 参もし鑑米の 1 アアドラス この適性は国命をに対する国籍であるのでアドラス 10に入力をむるが、1 アアドレス総複複類10のドメイ 数色があるが、端末Bのドメイソをか「b」が割す。 が「田」であるこ ĸĵ. 9 40

締然としてなはなく、データの形の選出される。 10042] 「Fアドレス変機製製100ドメイン複製窓 機手段13は1Pアドレス「B」を投資するとネットワー がある電温手段11を少して「Pアドレス」 B」 均のキック 参与客組手段11をかして「Pアドレス」 B」 均のキックを与め出一のネットワーク修みが開中上に「深

ットワークセネットロークの内ではプライベート1 Pアドレスのみが復用されているため、周…のネットワーク等与が使用されているでも、周…のネットワーク等与が使用されている「おすりのマットワーク等の上のコーク等が変異されていることが複数されたのネットワーク等を推進されていることが複数された 線合は、ドメイン解検液液平線13はネットワーク器の管理平線11を介してネットワークP内で使用されていない ペットワーク影号を擦す。 のネットワークア名において使用されているが高 か各種器する。この便にはIPアドレス複模状態10は本 、1Pアドレス変複製版10kgのネットワーン番号管理 年度11がネットワークアミネットワークQで使用されているネットワーク 奉令を指揮している。 継続のよかにキ ークPとネットワークQの既行数数されている

を端末人に選知するとももに、1Pアドレス「B」内の窓機能のネットワーク番号と窓後後のネットワーク番号と窓後後のネットワーク番号 を対応させてネットワーク参与管理中級日内に影響させる。 IPアドレス「D」を通知された鑑素スはドメイン名「ト」をもの編集のIPアドレスが「D」であるを組 解し、以後、端来Bに対して感情する L P データグラム 30. の通信先 I P アドレス33には [D] を設定して適信 する。然のた、もし、ネットワークを内に1Pドドレス 「33」が面一のアルイベート1アアドアス参加台編集が 存在しても、福光Aかの楽器される1Pデータグラム30 [0044] 図1に鉛載されている30: ~30: は端末A と編末3個で議覧信される1Pデータグラムを形している。1Pデータグラム30は送信力削が保存で図示されて 【0043】その落果、ネットワーグP内で使用されて 「B」がのネットワーク海の金銭のおれネットワーク線 おと懲ぎ換えて紙たむ1 Pアドレスを作成し (新たな1 Pアドレスを(D) とする)、このIPTドレス [D] が自ネットワージをぬの機械に液循されることはない。 いないネットローク総事が総のれるが、「アゲドラズ

いるが、並領方向の先頭に記載されている31の部分には 装備光の1 Pアドレス、22の無分には送信先の1 Pアド フスが総義されている。最補出1 Pケドワス31及び認益 先1 アブドレス32は1 アデータグラム30のヘッダ(1 P お解除した極法Aは必願な依然を1Pデータグリ ム30. で送信するが、この例では送信光1 Pアドレス31 トッグのも紹子が、詳鑑説明は治聴) なに影信がわる。 【0045】 前窓のように遂信先の1 Pアドレスを ĘĎ.

に鑑表Aの「Pァドレス「A」、遊像先1Pアドレス32 1 Pアドレス数複数数10に対して返出される。存お、図 むは説明を容易にするれる。 ドメイン名が過られる P

に構来Bの変数されたIPアドレス「D」が設定され、

å

99 ータグラス記が液製館されるルートを必鑑 【0046】 1 Pアドレス影響機翻30の1 Pアドワス級 **機手段12は1 P データグラム36。を敷稿すると、遠信近** 1 Pアドレス31内の1 Pアドレス「A」 内のネットワー フト結後でいてから、家祭行兵国一のもらわせる。

が使用されていた場合にはドメイン情報変換手数15にお ると関級にしてネットワークの内で使用されていない ゲットワーク締めを譲襲し、IPアドレス(A」 自己を ーン確印をいたに額米放火や。 チットワーケ締む る。1 Pアドレス変換手段12は登録した1 Pデータグラ 430-19の過程に Pアドレスの「A」を「C」に数数 ずるよどもに、IPVドレス「A」内の微微値のキットワーク像や上微微像のネットワーク晦号を対応が出てキットローク晦号を対応が出てキットローク番号像組手級II内に観察された。 会式が依託なな。ことなる治なながチャトワーク権事務題 年級11を分して驀繆する。もし、第一ネットローク番号 部分が突破された場本人のIPアドレスを「C」とす ケ帝のと同…のネットワ…ヶ線のを城積物のネットワ 2 7 7 9

数がある。このため、1Dアドレス発験手級18はキット ワーケ番号管理手級11内の変統的後のネットワーケ番号 を記憶している施所に1Pアドレス「D」内のネットワ 【0047】故に、1Pアドレス変換予項12は通信先の 1.P.アドレスについて確認を行う。1.P.データグラム30 。の液体生1Pアドレス35には「D」が数据されている 「10」という1PアドレスはネットワークQ内には 存在しないのやこれを正拠の1Pアドレスに被更する必 [0048] 維発のように、この無われドメインを 「も」をも「アイドンスを総の際に」アアドレス「B」 ーク除歩九年一株学が武器なれたころなる流が発器する。 23.

20

たネットワーク海阜に変換している。その際、1 Pアド タ番号として記憶に残されているので、「D」的のネッ トワーク番号と気応して組織のれている機能的ネットローク部等を変をあることができる。IPアドレス(D) 1 Pアドレス教養機能10からネットワークQに対しては 100491 端末Aかちの1 ドデータグラム302 を収縮 したのも、 籍末お館から郷末人に対して何ちかび1 Pデ 液体 元 「 P ア ドレス に は 由 少の 正域 の 1 P ア ド はこの1アゲータグラムを添している。ネットワークQ 太には「C」と図一線等(発にネットワーク線等)のI QMに「A」と国一のIPアドレスやもつ輩米を存在し 内のネットワーク発与を1Pアドレス「D」内に放用し フェ iDj Mのネットワータ機や点影線板のチットワー 「B」になるのでこれを L P データグラム30の影響先 L Pアドレス32に設定する。その結果、図1に示すように ※傑元1Pグドレス31が「C」で、遊信先1Pグドレス かの際、総法 Bは短線指的でもる幾米AのIPドアンスカリケーC」を レス (B」を設定した返復する。1Pデータグラム30.3 32年「B」である1 Pデータグラム30, が送出される。 名のネットワーク総当を撥破後回のネットローク勝めた を被えた」Pアドレスは端末Bの正規の1Pアドレス アアアラスやもも勝米は存在しない有め、ゲットロー ータグラムを返送するのが参通であるが、 教施工、

9

に送られることはない。 【0050】 1-Pアドレス変複毀機10の1-Pアドレス変 ても、1 Pデータグラム30。がネットワーク

数弦する。また、遠偏先1Pアドレス「C」のネットロ …が締め金額を載えた1Pアドレス「A」に緊張した派 は巡備元1Pアドレス31として「D」、通信先1Pアド レス32として「A」が数弦された!Pゲーケグラムを示 している。図春のようにこの1Pデータグラム38.は海 総称1PアドレスS1が「A」に数核やれているなや、端 もし錦状だチットワープアな言存的するカコとも、錦状 人はこのしアゲータグラク30、がネットワークド人の語 育先1Pアドレス型に鞍地する。1Pデータグラム30. 『D』となっているため、錦米Bと脳…・「Pアドワスや 表Aに回じく返むれる。また、認徳第1.Pアドリスが 状から脳値されたと批響することはない。

0

ロースターアアドラスを複像するの数が分で作る、チョテワーク組が問時に通信が行べる数が収集するがのロース □アンアがからる総括照出外グローンラなインゲー※ シナ免がすかめれかなな激素をやれてからめる。明れ、グ 右、ガカののチェトワーンからかも物理が編末を確認した数額を作やいかがたかられる、グロースをはイソビーを数額を作めいからだめ シトを全する通信のように、通信が回がアライベートーロア アフスを復用するチットワーン値がのの一方道作品 【0051】以上のように、本第明では、プライベート ル1 Pアドレスの数により裾服されることがない。 変

90

しアンドレスやもし鑑米型学在コートルアンドランタイメートーアンドワスのチットワーク舞歩等分が影響とも行き、源森 用のキットワータ内に遂係先と間一のグライベート1Pアドレス会もし編末が存在しても襲って接続されることがない。このため、プリイベートIPYドレスの察題な 【ロロロロ】紙代、レルイス…・エコロンドラスや地心穏 米を改修するのものチットワーダ名将館ードレイスード ガ、政に経憲されてなキシャロークの数案条類数するけれないたアンメを使用したできた。サイローとアンスを使用したこのキットローク部の数数するいかどわれた。 限定されない。

30

【0053】また、プライベート1Pアドレスの経療は --ク番号無分の予を管理することにより行われ るので、1 Pァドレス複数のために大規模な複数を一ゴ 今今羅火心 治難がない。

\$

素揺笼ェアドドフス殻塞殻脂殻塩形糖図、図14及び図15 は本総拠の被補室へ一ドウェア構成器、数の及び数4は 本発明の実施倒機能構成图、图5は本発明の実施例1P アドンス発展処理シロー窓、窓らは本参型の実施仮ドメ トワーク構成図、図8次2/図9は本発明の実施図1Pア アワス放磁にダーツ、図10容存務型の低極度ネットワー ク報の複像解権的無アロー版、翌11の制図1944条単の イン被数別数高級シロー数、限7以本第四の減額室米 【条型の気種の影影】(米鑑室や水子図画の鑑例) 100541

は本物色の実施包ェアデアの教教教和性所処施シロ

部、1214.1 Pアドレス製製処理器、13はドメイン物製製 **数処理部、14はプロセッサ(以下、CPUと記む)、15** し、10は1 Pアドワ×※複雑器、11~19は1 Pアドレス 10055] 金國外通じ、個一年等時個一名參數外出 はメモリ (MEM)、16は処理師、ITは四級インタン 変換装置10内に設けられ、11はネットワーク番号管理 ース版、1814回機能循絡、1914/4スかがあ。

81は凝縮出しドアドレス、32は液溶剤しドアドレス、40 | 10 0 5 6 | 幸た、20はプライベート | Pアドレスを検用するネットワーク、30, へ30, は1 Pデータグサム、 名籍数パケット, 111 及び112 はネットワーク発号整題 海アメムン発水ース (DNS)、20m ~50m はアメイン 第11時に数けられるサーブル鑑や、111 はネットワーク 巻号管理テーブル、112 は毎年後線信録ナーブカであ

ットワークの間に設けられるが、図りの1 Pァドレス変 機器B10%開発インタンエース第17を介してのしのキットワーンの (一本) 海南元、他力が124億先となる) に数 素されている状態が数字されている。回線インタンエース部17は回線開鍵部18を介してバス19に後続されてお 光子、図2を夢照して春郷型のIPアドレス凝凝凝緩の くードショア権長の一般指定や援張する。 後巻単の15 アドレス液域機能は極差層としては複線を行う2つの本 9. パス19にはCPUは、メモリ15及び処価部16が接続 【0057】 (実施総の1Pアドレス窓検製器の構成)

行われる各権の処理の手順などを記憶するもので、具体 的にはハードディメクなどが構成される。処盤部16分に 13が設けられているが、維着には1Pアドレスの複複類 理を行う手閣が接金され、後者にはドメイン情報の寂寞 処理を行う手順が設定されている。 【0058】×モリ15分にはペットワーク後の分類額が られるの情報を関係するネットワーン条与範囲第11点数 けられている。 鼻風部16は1 アアドレス数複数額100円で は1.Pアドリス支援処理部12とドメイン情報変換処理部 さましている。

ドメイン情報変換の選第13から必要な手額を誇み出し、 右こに指示されている事備に違ってメキリ15内のネット ワーン 寿や発発的11に記憶されているネットレーを導り 情報を参展して処理を行ったのち、契係した1リデータ 100591 CPU14はネットワーク20の一つ (場位形 解部18を介して10データグラムなどを受情すると、処 阻器16にアクセスつた」Pアドラス競技の監信に並たは 【0060】図3及び図4は図2に記載された1Pプド ネットワーク)から回線インタフェース部17及び阻線制 日渚揺り、また、教養を行ったネットワーク器号の精緻 グラムのコアアアンス会脳級した影絃先のネットワー 名ネットワーク報事整理器口に影響をせる。

アス変複雑織10の構成を機能単位に図示したもので、図

ŝ

3は11F7ドンスの変換の理解に行属権する機能能分、 図4はF7メインで変換の理解13に関連する機能能分を 下が正記載している。図3及7図4はかずれも11P7 レン変換機器10が2つのネットワーク20(個4のネット アークネットワークF及びネットワーク20(個4のネット の一分をネットワークF及びネットローク20(個4のネット に設けられた第か図でしている。図3及7図4には図 に設けられた第か図が上でいる。図3及7図4には図 たして、2つの場を形をデーーが412が204の4 からはいずれもネットワーク PまたはQに対応して設け あるもので、図面及び以下の機関ではどのネットワー のおもので、図面及び以下の機関ではどのネットワー その場響が対態を終まれているアーブルであるのかを明確に その場響が対態を終まれている。

2

【0062】 (実施的のエアンドン交換基準機の機能的作] 次に、1Pアドン交換基準10の機能と動作を発現 作品、図2に記載された、一ドウェア機能の機能の 作品・一般的なものであるので、以下においては、一ドウェアの動作については設明を省略し、図3及び図4の機 需構成図と図る及び図6のが無丁ロー図を発展して説明 手も、第一図3及び図4のペットワークで、ファンタの付与を表現しては、第一級3及び図4のペットワークの表現にはいずれもプライベート1Pアドレスが付みされているが、ネットワークアスティート1Pアドレーが発展が存在するものとして説明する。

30

【6063】処理が行うわる原序に続い、総対に関すた 窓66年日とて1アインの表演と記りアメイツ報義 変象処理を発明するが、以下における括照のの SI 一名には窓明み客に対応する図のの処理ステップの等等

43

一ク(以存的には添信端末または設定省離なれたルーグ)では最初に10ドメイン名「11 名も」と考しる選択の17 ているドメイン名も11 PY FLJスを発売しているドメイン名が12 PY FLJスを発売しているドメイン名が11 PY FLJスを発売しているでは、ドメイン名が6 11 PY FLJス 高級・ドメイン名が6 11 PY FLJス 高級・ドメイン名を信息を引きませば、近に、11 PY FLJス は、Fメイン名を編集する動作を「原出等」と呼び、近に、11 PY FLJス は、Fメイン名はドメイン、知ち、地域や組織を減す者とかは、ドメイン名はドメイン。知ち、地域や組織を減す者とよって、15 Py Fly Syla を表が高が高いる。 本の A Dot X Fを参議に下メイン。他の書を表述しるが、本別議案中ではドメインのキャンを参議に下メインをも記す。

(B) 0) いやアメインを総派後に行くシグ氏のトロアドラスや形 ジをスケットと紹生し合 ボしたいる。 1 アア ドワメ 緩緩 40への穀総方社と関合せ処理方法は公知の技術により行 むれるので窓鎖フロー図の記載は金軽する)。 DNS40 アアアスダー出」(鑑米300 | アアドレスやロカナカ) むそだいいか パケット20・17 ヤロ | アアドレス巡邏 1 P アドレスを聞い合せるパケット (図4に図示されて Pゲータグサムと展開する代の、凝験能されるメッセー 接續110のドメイン倍級変換処理部13はパケット50.. 免受 気するよ、アメインを「も」会も心鑑者の1Fとドレス をスケット50. によりロNS46に関い中かせる(DNS いるのた、DN 840以 ドメイン名「も」をもし猛烈の1 数額10に回給する。このパケット50、各「田引きの国際 板しないのか、ヘッダ揺が鉛機をおたいる図のなどのし **気にはアメインをピコアア アレスがが終した結婚がれた** 100651数4の50. はDNSにドメイン金

8

5年より後に邀請する。 400671、20場合は英語したパケットがDNSの割 6をまたは価値がパケットであることが確認されるので、 近母きの回答パケットであるのか受引きの間会はパケットであるのか受引きの間会はパケットであるのか受引きの間会はパケットであるのか受引きの間会はパケットでを 調する (234)。ここでは近日寺の回答パケットでも 調する (234)。これでは近日寺の回答パケットである する発掘に入る。(235)。 在お、図5及び図6中、森 で記載したスナップは発電を行うスナップではなく、以 会の必要と解したスナップは発電を行うスナップではなく、以

ットのデータ部に数配されている1Pアドレス「B」内 ットワークド内で使用されているネットワーク券参点額額されているが、ネットワーク番号管理チーブル (b) ワーク部等が記憶されていなければ回答ペアットのデータ件の1 Pアドレスを変換せずに発生 (網合せ完である端末の1 に返信する (S.27)。 -TA (P) III KRIPTFUX AJ O 一部であるネットワーク番号 (A' とする) を含めてネ 111 公にネットワーク締め「B'」と短一権毎のネット 後名難録13はポットワーク薬や容器録11点のネットワー **募号落理テーブル (P) 111 にアクセスし、回答スケ** -- ク総歩 (B. 光本の) 対照--のネットロ---タ雑母が組合を出出のネットワークP内で使用されている か知かや凝紡する (826) 11の倒むは、ネットワーク 各部衛用小

る。以下、統組金額第にするため、ネットワーク番号 「A'」とネットワーク番号「B'」が細一であるとし 【0069】変れ、コロカは後用しないが、キットワーン最等第三十プル (O) 111 には1 P.7 ドレス「B.] 内のネットワーク線を「B'」を包めたネットワークQ 名か数組みなたいのよットワーグ教の女路線はちたい ト発生する。

ワーク Pで使用されていないネットワーク部や右続らからない場合には1 Pアドレス「B」のグラスを演覧した 【ロの70】 れど煎塩にボウ、ドメイン指巻製麹為風窯 か番号、脚ち、ネットワークP内で使用されていないキッチットワーク等多を祭し(828)、豪たなキットワーク参号「ロ'」が股棒できたよする(830)。 もし、キット のち、ネットワークPで他用されていないネットローク番号を取得する (838-859-830) が、グラス深更については後述する。なお、クラスを発展しても適当なオ の総合はネットワーダ間の通信がかかないにかれなかの で、そのようなケースが予想される場合には全者に行われたわったののシャンムート・アアアレスを設置す るものとする。私って、以下においては使用可能な完全 13は1 Pアドレス「8」のネットワーク維号「B・」と 第一キットワーク総的 (A.) だキットワークPがわち **使用されていることを凝影すると、ネットワーク等や質** 照サーンル (P) 111 内に結びあれ、たいないキットワー シャワーケ権なが異らならない職会も基本のれるが、こ

8

アメニカ」かもし様米がチャトレークの言数体がだって 【0071】ドメイン被熱淡微処無部13は、ネットジー クタで使用されていないネットローク番号(D)」が数棒できると、阻塞パケットの。Mのデータ部に設定されていた!Pアドレス(B」のネットワーク番号(B)) 型「D. 」を継を破れるとかわれ、ネットワーケ線形の Pアドレス「B」たのネットワーク権事が「D"」に総 報された1Pアドレスを「D」で数す。なお、1Pアド ブル (Q) 112 に記憶しておく (S31)。 これにより I 一や「D、」に撥破しだいが発物が緩影線を一 シトワーク舞与左衛行存在することを組織とする。 M

ることは子のDNS(複数のネットワーイに複数存在する場合) 超で開業組帯を形とてあるくなどの行動や力があるるに不足し、アメインもについての都合本を作り解析、単代は、DNSもより国際を受けたときに確認にあるもの

【0072】以上により、国際パケット50,のゲータ内 イン紡銭教物選雑13以ドメインを「ひ」かもし指米の の1Pアドレスを「B」から「D」に巡邏すると、ドメ 1 Pアドアスタ「D」 たをやけでかんケット80~ た窓命 セ元に当たる権夫Aに雇知する (S32)。この確知を受 (コアデータグレス) のくシタ乞の承録第1 アアドフス 行「D」を数定りた返復を行うが、収象の処態について けたのも、編末人は浪籠名編末Bに返掘するごヤット は図る及び図るを用いて説明する。 \$ F. 4

0

会験於して選出する。以下、図4のパケットの [0073] 次にDNSの遊別をはついて窓路する。盛 来るが確実Bのドメインを参加申率をのの際が他のたっ する。上窓の急組により端末Aは総末Bの1ドアドレス が「D」であるか監察し、猛米Bの流数のIPアドフス 「B」を知らないため、遊引をする場合には遊引を関金 せバケットのデータ地に聞い合わせるIPFFレスとし ・会談記を組むかんケジトかむるとして機関するが、い (アドラス) ショかななく、(ひのドメムン免ャ1)24 の後のの既命力を知识器に踏練されている「もの」と

S

(824-833)。この総合、ドメイン信頼教養処理第13 機処理部13は1のパケットや政策すると推済と国際な際 【0074】IFアドラス経療液型10のドメイン鉱態液 客を行う (図60521→524) だ、今殿は瀬町乗り題会 セデータ内のLPVドフスや溶液する処理を組結する

は額合むを行った端末Aが収算されているネットワーク Pに関する様の液液液療が的器やれている様の残骸的袋 ツトワーク海本に1.P.ゲドレス「D」のネットワーク線等「D"」が鉛微されているが近め条葉酸する(8.34) 【0075】ネットワーク番号 (D'」が記録されてい シタ (O) III バアクセスリカチーシャ配の密複像の来 なければ組合セデータ内のIPアドレス多数数キデにD デーング (b) 112 と対になっている雑号教教館級デ

毎歩が「B」」に短数された1Pアドレスは「B」にな るが、ドメイン策製返線処理部13は間合セデータ(1P N S 40に対して組織する (S 34→ S 27) が、この総中に ※後後のネットワ…ケ番号に「D・」が記録されているのでもれる対応して配稿されている整備箱のチットワー 「D'」を「B'」に鑑賞する(S35)。 ネットワーク アドレス)が「B」に変換された逆引き間合むのパケッ トをDNS464年以上巡復する(S38)。(図6つはパケ ケ海や(この場では「B.」)や雑々出し、短布カデー タがの1Pアドレス「D」かのネッドワーク権の

80

クト50g がこれに構造するが、組合を内容は「bの1P

アドレスや」ではなく「Bのドメイン名で」になる。以下レスや」ではなく「Bのドメインので」になる。以前の場所は、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本の

「A」内のネットワーン番号組分(「A」」とする) 2、 編米Bの「PY KV×「B」内のネットワーク等等 第44 (「B"」とする)はは国一番みであるとする。 if A、 指数他の SIへ SISは総則大家に対応する図 5 の名 無ステップの第号である。

8

【0080】ここで1Pプドレス数数処銀端12はネット 50

【0684】ネットワーク競形「D」」が窓線がおてい

ワーン番号管理サーブル (Q) 111かに影響されていないメットワーグ番号) を探す (ス) 71が、1の難しが仕事を終めておいた任意の選択が得っている。 (21なり、 (21なり、 (21なりをより (21なりを) (21なりを)

液藻組織のネットワーク舞号「A'」と「C'」を対応 うを数けた木の中で依照からの金×シャワーク等

与行線 」が使用数かあることを示す表示を行い、以後国 【0081】本ットワークの内で使用されていないキッ トワーク番号が残らかるとしアアドレス複複処理第12は 『A』のチットワーク雑物「A、」に服骸がのダットロ ク海や小次で、徐中衆後密蒙テーンル (b) 112 P45 かむて館稼ぎむる(39)。 なだ、チットワークアがネ ☆、組製のような絵本ットワーッ様与や監練したヤーン 明備幾金付すが、減りは設備して紹本シャワーク解毒を -- 参多が他の1 Pアドレスに使用されないようにするこ 組織するケーブルを設け、発ネットワーケ権号の中の かのネットワーク総歩 (C. と中心) かーアアドレス シャワークの以外のネットワークとも通信を行う場合 とが発展した。 Ô 9 S

アンスの複数を導了するで送儀も「アケドウメの残壊等組に参々(811)、送信先1アアドレス「D」のネット 112 にアクセスするが、ネットワークAが通信を行う組 (D) 1 会議状した際に、ネットワーク番号(D) 1 を 使用するネットワーク (この何ではネットワーグQ)の この至いは協権用のネットワークAの連続を作いネット A ひ n 鏡 の 後 や 液 液 液 透 感 テー ア ル (P) 112 に 気 ほ し し 数けられているロ歯の相手ネットワークの発导変複能線 犠門紡銭令ネットワーク総⇒「D'」とが行して記憶し [0083] I Pアドレス変数処理部1244送信元 I Pア ワーケ権等(この場合は「D」」」が海や液凝鉛線ゲー 平のネットワーク右線数 (n) ある場合はネットワーク テープル112 を職父強のする。しかし、焦点のドメイン たおけばアクセスする独与教養館線ケーブル112 を発移 アル112 に記録されているかがかを発露する(512)。 クからのかかめるのか毎歩教後的線ナーブル (の) 音雑数機処理などにおいて顕微するネットワーク報告 に類単すめいたない味も。 10

「D'」を「B'」に商金数文の(S14)。 4008 51 メットワーケルがあって、「B」に総を扱えられ、「P、アンプリーケーンは「P・アンズ 「B」になるが、「P・アレスの「B」になるが、「P・アレスの「B」になるが、「P・アレスを「WM 「B」になる。「B」、 統領・の報告の、「M Bにはスタック」。 5100 20個とスタップS140 20単分の単独に行われる 1100 20個とスタップS140 20単分の単独に行われる 1100 20個とスタップS140 20単元の110 20単元の

9

1.たに対して総派Bかの総州Aに対してIPゲータ デサムが透泡される液金の整件を限り図ると図らを用い しているので、端来Aに対してパケットを設定する場合、図3の1Pデータグラム30・に顕示するように説信先1Pプドレス32に「O」を数定し、整確定1Pプドレ ス34には曲色のプライベート1.Pアドレス「B」を教室 では先に露来るかの鑑米以に「アゲータグリスを認信す いるのだ、変換前のネットワーク策略に「B」」が記憶 されている。そこで「B'」とが応じて記載されている 数数数のネットローク番号「D'」を返復出アドレス 「B」刊のネットローク番号「B'」に置き換える(S この影響は橋末Aから橋末Bに※信する際に変換 【0086】以上のようにして総末Aからの1Pゲータ グラム30、は遺儀元、素信先ともIPアドレスが穀権さ て説明する。1Pデータグラム30。を受信したことによ り臨米Bは凝鉱的越来AeIPピドワスか「C」の路線 名際にネットワーク番号「B'」を「D'」に密義して 11 Pゲータグラム30、を受信すると、 されたネットワーク単学を遊覧機士らむのかをられる。 45、IPデータグラム30。として編末Bに液値される して液体する。、 4 8

30

(S4→S11)。 [OO 87] 「PT ドレス製機処理部13は3場格1 Pデ ドレスの変核心障に入ると確や変換系数チープル(P) ドレスの変核ののネットワーク権やに発格を1 PT ドレス 50

1 Pデータグラム30、会受傷したときと異なり遊れな水

ジャワーク海やを収集する整体は合われない。 以上の数

、盗俗先1Pアドレスの変換処理に強む

激力後からか

8

Pアドレスの総裁右独の実権監を困てのネットワークキ ゲルにより異体的な数値敷を用いて認識する。 図7には 福度に通信を行う2つのネットワーグとしたネットワー ク・グループ26. 、20. を販売されているが、キットワ --ク・グループ20., 20. はそれぞれ内部に複数のサン ネット(サンネットローク)記参わり、中ブネット認識 にはそれぞれルータ23が設けられている。ネットワーク ・グループ20.、28. はこれをで発揮してきたネットワ …か(個人信箋10ネットワーク20)に無温するが、以 下、キットワーク・グルーン30、カボントワーツ・グル 数額10が数けられた機械を倒に整照する。 なお、以下に おいてはネットワーク・グループ20,及びネットワーク 20、をそれぞれネットワークを及びネットワークの大館 サブネット22を個別に指す場合には図中に密接した 【0089】 (1Pアドレス整機方法の実施側] 次に1 **貂母を用い、サブネットド、、サブネットQ**; 風では1、1=1~6)と紹生。

90

MCC11 、 1 1 ~ 1)が到り。 (1 0 0 9 0) キットワーンド、Q内のサブキット23分離 未21の 1 アッドレスにはいずれもメサイベート 1 アッド フスだ在事はちたこもが、競型の変やでキャトワーケー で、なのもウッサスののプライベート 1 アドドフスを変用 で、そり、キットワーク参与兵艦・下のイル。 2 1 ・ でも、ネットワーク参与兵艦

10

30

Aに適知しているとする。 【O O 9 2】このため、結束Aは縮末日に光層する1.P エックゲース3c。の数据モニアドレス3Lには自己の正 機の「Pアドレス [12.16.1.6.1.6]を数据し、減傷先1.P アドレス%には終稿された 1.Pアドレス [17.2.3.3.1]

200

200

なゆのか第…拳や(変えば、2vがわち [20]) 六線m 2ヤモ整発すれい

も。気80(1) になシサスや発展力を行イットローク等あらずのかが終れているが、シサスからながあり一角を警察しているが、シサス のため群雑様間は金鷺子の)で、通常は 1265 m が設定されたが、 (8 ピット) がネットワーク 器与とサンネット級等の指令デナだ、(8の(1) たはかアネット器やを突換器をの指令デナだ、(8の(1) たはかアネット器やを突換 【ロロタの】控消しだけが行、グルスのかどルイベート **参初の8 ピットが「172」(10 進数)に脳定されるた** コアアアンス教養の際には、灰のるアットのネット ワーク番号に「16~31」のいずれが使用できるかのみを 鑑べればおく、食無なれたいないペットワーン物等の中 **から、風火ば岩像や蒸れ飯用したゆくというような態率** な線狀が抗が倒える。独した、強ネシャワーク締めの倫 発言機合て容易があり、図3及び図4のネットワーク線 ク雑母教養にもいた記す。 図8はクリスを顕発して1P 中、サブネットタスクはサブネット海のを包むネットワ 一ヶ番号の循環を譲引するための情貌(周知のものでか | アンドラスピネットワーン参与の学性対象中心を記す 母寮用ゲーブル111 も織めて小さな城楼のものとなる。 [0096] ICT, 99XA295XCOA7FD アドラスや解数十つ総合の解液医や脳米したものにも 8にしいた公園でも衛盤した魔が密機されたいる。 窓 気象がしない象がむやれる、サンキット類略の格には

30

O

(61)

それ権大きくならない。

30

名略する。 10102] [ネットワーク春号信息方法の流動的] 本 10102] アドレス準機器値においてはネットワーク拳 与の変換を行うために各キットワープで使用されている ネットワークを参やを知るが表、シャワークでは用されている ネットワークで使用されているネットワーク 毎号に ジャンコークが高に設けられたネットワーク 毎号信息ケー ブル111 (図3・図4参照) に配管されていることを 機能説明した。ネットワーク部号信息ケー を表現した。ネットワーク部号信息ケー を表現した。ネットワーク部号信息ケー を表現した。ネットワーク部号信息ケー を表現した。ネットワーク部号信息ケー を表現した。ネットローク部号信息を一 を表現した。ネットローク部号信息を一 を表現した。ネットローク部号信息を一 を表現した。ネットローク部号信息を一 を表現した。ネットローク部号にあた。 を表現した。ネットローク部分にを作る。

9

[0103] 最も鏡音な構成的として、図8の(1) に消費に注えかりでコーダ機のなや鏡板する (サブギット等等に影響によい) 方等のグラス 800歳のだめ、デの倒では、オットワーク着もの資源対象は11P ドンスの [172,16 HH] ひから [16] の何のなかなり、満次円端鏡離は [16-21] のみであるのでメットワーシ票

の客館チーブル111 (図3及で図4参照) は最めて商業存むになる。異体的なネットの一ツ 路の管理サーブキ7111 よしては、ネットワーグ Pに着用のれているネットワーン 年の一分 単の高額組 (2 かん 名銭のほか、 の窓に応じてキットワーク 毎の高額 電子工作・音楽 (具体はにはサブキット・ファー)を入れまれる機のを打ってはます。

【0104】また、ネットワーク権参紹用デーブルIII に各ネットワークにおいて使用されているネットワーク 等令を認定させる代わりに、デネットローク参与をデー ソルに記録させたり、デネットワーク参与の一 、そのうちの一部名ネットワーク番号変換の際に使用 できるネットワーン番号変換の際に使用 できるネットワーン番号変換の際に使用 できるネットワーク番号変換のなに使用 によっては使用欄件を指定しておき、食

0

101051ネットワーク番号の管理上から見るで、イメトローンは信用されるネットワーク 毎号の総方上指的 たりにからい場合には相当メットローク 毎号の総方上指的 アーゴー かかり 一切 イン (2014、 2014) またばこれに変わるテーブル (2014、 2

8

(0100)以下、ネットワーク海や溶ω・フルローのボンウェン・の電子が分流につくの選引する、ネットワーク型で面積を行う場合には適倍の対象、通信常路をつかる必要があり、ネットワーク銀に設置される・ーケルが高くのイーを発展、カートロークの高温を開発を表しているのでを表している。ネットワークの単数に対している。ネットローグのが最級が発生、ネットローグのが成長は不然なしているが、ケー・アンゲーンーが必要数に変更がある。本の一次のが重要を表示、キットロークの複数は形象になった。本の一次のボースを表示。表

【の108】プライスート1ドアドレスをもつネットワークにおいてもネットローク間の製剤を行う場合には、ネットローク圏の製力を指令行う場合には、ネットローク圏のカーサンタ信仰を対象を対象することが必要

ŝ

本窓狙いは、遍租盆線のネットワークボグ ローバルなインターネットと知じように取り予またほご れに継ずるお式によりネットワーク権数を交換している 物金にはネットワーグ権命の振風やおソジムソル作かれ いぞのかろう

【0109】 2010は英雄側のネットワーク番号権製運算 処理の動作フローを悩ぶしている。以下、数10と図2及 び図3を併用して水箔明におけるネットワーケ森与密線 心質療処難動作を説明する。 なお、以下における組御内 の841~846は親遊を除い本語する第10年の名類ストッ ブの番号である。

【0110】 ハーチング情報はRIPなどのプロトコル が、長巻舞の1Pアドリス密核線翻10においては器2に **箔勢がだいいめ国際イソタジャース終にダケーやソケ絵** 策を敬信する。いま、図なら回線イングジョース第37 に接続なれたいのネットワーク20·20-1-2かのR I P 会が バボルキーをソダ繁語や敬振したガナル([M10の541参 このルーチング格数は国際超海域18及びパス19を 行けり螺旋をジャワークのゲータながかの説のだた人 テントーボメキリ15kgの議当な密後だに記録される。 · (%)

【0111】図2のメモリ15時にはルーチングサーブル 行館額されている内容と変わったいないことが確認され (ラーヤンダヤーングは公金の名簿のものからからか図 CPUNは影館したケーキング業族の名祭やケーチング アーブルに鉛盤されたいる内容と比較する (S42)。 や の結果、政和したゲーキング総務がゲーナングドーング 竹級会には除に処理を行むずに収信したペーキング指数 布もの主文解核ネットワーク (燃火は、) 図2のネットワ ークO)に対した説飾りがらむ、状のグーチンダ物線や そだけなる後の説明は指揮する)が記録されているが、 要後するための存機に入る(543→541→545)。

【0112】 政治したグーチング独議がゲーキングやー アルに記録なれたこめ名終れ既なわ物のには政権しれる (3を3→546)、総を都え後のルーナンダ指数を霧板を シャジーク音気能し行きも、気のゲーキンテ総数を収益 ーキング複数が用いたケードングやーンスが締め続く

巻やを揺出する (548)。 英信したルー・ナング策権には アのネットワークのゲールング拡張が他のもが密線が大 ング複数の凝粒を終むると、CPUMは数据し至ケーを ング複盤を鑑成し、キアネット権命の犯むネットローク たねり、そのルーチン女権撤行記録されたいのネットリ ーケ郷事がどのネットワーケのものわだらのか機能でき るため、CPU4は抽出したネットワーク競争を用いて 1 ワアドレス変複装額10では1 Pアドレス変複紫鏡 級組中のネットワージのネットワーク総略類組ヤーン (図3参報) 免験液する (S48)。 このようにし 【0113】 ルーチングゲーブルの継巻様えた、ル するための特徴に入る (547→545) 。

い鑑賞し製菓するいかがたゆる。

上、プライベートIPアドレスを用いている2つのネッ アワーン 照に 各第四の コアア アフド 極端機関 や殺骸 つれ 磁布を倒に観燈を行られば、ネットロークが3つ以上体 [0114] [1Pアドレス※核禁縦の縦線が影] 以 在する場合につこれ説明する。

(中継ネットワークを含む) が3つ以上存在する数金の (図11乃選図13にはいずれも3つのネットワーク20を窓 織したいるが、ネットワーク20名類別に指す場合はそれ 1 アア アフス級被器額11の設額素数の室やよりたらん [0115] 図11乃至図1843通信を行うネットワ

9

る。この構成はネットロークアかのネットロークの-1通信を行う締むにネットワークスを中継する他であるが、 アドラス製物製物の金額別に指す場合には図示されてい ワークや中線した連花を作う路中の1アゲドラメ射転機 る存年を付して107ドレス※後装骸(P--R)または コウンドラス変複複綴 (R - Q) カ野土。存む、以下に [0116] 脳11は2つのネットワーク20が他のネット この総合は1.Pアドラス製製器銀10をネットワーク Dへ R版と、ネットワークR~Q間に数数する。以下、1 P おいては1 Pアドレス変数数数10は通常のルータの機能 額10の影響鑑がエピアドワスの密整状弦や窓形したい ぞれネットワーケP、Q、Rと紹子)。 参継がたいるものだすが。

20

所はアドラス数数が合われ、直後の次回の権用はアドラ を示しているが、※11の下部の表にはこの2-5の1Pア アワス 依義深襲10における 4 ログーク グラ イのアドワ 以後後医療などのなっても。表生、三般線の火圧の線 らに、1Pプドレスの変換は液体泥ケドレス、液体化ア アンスカカステットの活動出籍の1アアアンス密接端膜 のみにおいて行われる。以下、密は及び図15も併用し、 スが変敵されないことを示している。図から思らかな、 [0117] 選歩、P-1~P-8は1Pゲーク

8

ラムアー2キネットワークRに出力する。 1 Pデータグラムアー9の選後先アドレスが「172.16.3.71 となって いるが、医目の微では「172.15.0.0」を1 Pアドレスに ものネットワークがネットワークアンネットワークのの 2つをも。一数のケータでは10字ータグラムを選出す **や慈命に猿玉牝のラータ(灰のケータ)やケーキングル** ワーク海やからイントワーケが強勢もなり気筋を栄を 【0118】 「Pンドレス液激素線(PーR)は1Pシ **ークグシムド…1のアドラス数数を行うとし ドゲーケグ** ーンクを用いた選定するが、この強のように関ーネット ことができない可能性がある。しかし、IPアドレス 1.P.アドレスの変換を行っており、1.P.データグラムP 行き、送客館のケータでつた J P アドアス組織複数 (E を選択して19データグラムP-2を送信する。 -- 2の銘紙が多シャワークでかななこにか登場機があ 変換装置 (P-R) は自分で1.PザータグラムP-2 若干の範囲を確定する。 30

30

ô

8

ギットワーク海や冷がソヴィンが収集するいともに、然

10を介して単信を行うネットワーク内で後用されている

Q)に送信する。ネットワーク番の整理テーブル111は 1Pフドレス整義装置(P・R)においてもR 1Pなど ドレイン学業を使用されているので、2つつドレス ドレスを整整器のはネットワークドとのの組み合わせに ついては同一均条が影響されたネットワーク条や整理テーブル11に増与整整機を終れているファーブル11に対しているがは、20に影響されているように、カットワーク等を発展を ワーク等の表面を発展を作ります。1、1の12時のインターの一クになった。2、1、2の12時を対しているが、1、1の21時の対象が高が対象がでいる。2、1、1、1の21時の対象がによった。2、1、1、2の11時のにネットフェース第11でもによった。2、1、1の21時の対象により等場に表現できるの

のS68は図5のS7~S16に相当する。また、図15のS6 【0121】このように、本楽風の1Pアドレス影繁潔 ※19においては1 Pアドレスの気機を行う場合と行わな い場合があるが、複数を行うか行わないかを判断する方 生にはいくつかの方法がある。例14及び図15は1Pアド アメ聚複数が世形角熱力語の実験室のシロー語が、図4 には影像元1Pアドレスの複像製膏物原処理フロー、器 15には送信先1Pアドレスの変換要否判定処理フローを 图示している。図14及の図16は図るに図示したフロー図 中のアドレス解棄独分を蹴11のような1.P.F.ドラス級級 数額10の使用形象にも適用できるよう、評部したもので ある。M14のS51、S53 (S52を含む) 、S55、S5741 それぞれ器5の31,53,54,55に相当し、圏14 5の51、512、514、513に信当する。後って、図 11英が認15についた状態のにより数単液体の第分につい 1. 563 (562を含む)、564~565、567はそれぞれ 下は際明を省略する。

9

【0122】以下、1Pアドンス整機接続 (K-Q) に おける1PチャングラムP-3の結構法 [PFドレスの 運搬について範囲する。 図1の変態要再相位が否定は 覧した1PチーメクラムP-3を発信すると (S51)

8

一、後保出」Fソドレスのネットワーク報告と第一の本別を与びなかが、
 「Pンプスを必が全を構製する。
 「Pンプスを必要を必要できる。
 「Pンプスを必要を指数する。
 「Pンプンスを必要を構製する。
 「Pンプンスを必要を (B 52)。
 「Pンプンスを必要を (B 52)。
 「Pンプンスを必要を (B 52)。
 「Pンプンスを必要を (B 72)
 「Pンプンスを (B 72)
 「Pンプンスは (B 72)
 「Pンプンスを (B 72)
 「Pンプンスは (B 72)
 「Pンプンスを (B 72)
 「Pンプンスは (B 72)
 「Pンプンスは (B 72)
 「Pンプンスは (B 72)
 「Pンプンスは (B 72)
 「Pンプンスを (B 72)
 「Pンプン

30

【0123】次に、遊館先1ドアドレスについて記す。 1 Pサークグル4ト - 3 の遊館がドレスは「172.16。 3.1 となっているが、依然のシーナではこのジーションムが関ーキットワーク等等「172.16」を使用するギットワーク等等「172.16」を使用するギットワーク等等「172.16」を使用するギットロークをおいているができるのの対策(R-Q)では相差のようして「17・デーンを対象を解(R-Q)では相差のようして「17・デーンを対象をでいている。 の流化が下ドアングギャットワーク等を収入をデーンで の流化が下ドアングギャットワーク等を収入を開発することが、流気に応入。たているは、たなが変をの17アドンとが ですいにこから、強化元のキャットワークを中ではないによりなないによりを表しているによったの。 ではいたことが振りまる。 係のた、減低もがキャークロークロークないにとが振りまる。

ŝ

か、放業を発送行していば参行窓送したでない。

30

5のステップ&62~863~864~865に従って行われ

「01261週11のようなネットワーン構成において、 個次ば、ネットロークにネットワーンのがクリスB、 マテットワークアメスである場合、従来技術ではオーケーンのアントワーンで、ネットワーンでは、オットワーンで、オットワーンで 市ンーンの間の通信は同様でもったが、ネットワーン Pがら、ネットワーンの発の通信は同様でもったが、キットワーンのと様の 行うによばつきなかった。しから、本参照の1Pアトン製造裁解と関いは経過でした。しから、本参照の1Pアトンと変換を関しては高値であった。 大学のエーケーションを変更できるので、、成株するためのネットワーク 新中が確保できないシネケンスへに接近すればネットワーンでは全なしたが通信を行うによが可能となる(図11にはーンとは全々した機能を行うによが可能となる(図11にはーンととなった。

シッパ素数を1つが3.45%を1つが3.45%を1つ。 10197]次に、減済系タントワールが複数存在する 場合について図に及び図3を用いて説明する。図12及び 図33にはネットワークPかの製箔する相手ネットワーツ がネットワークローク Pかの製箔する相手ネットワーツ がネットワープローク Pがの製箔する相手ネットワー が来ったいるが、「Pプドンス数数数額10の製置が第1 に図2及び図33に示する種類がある。

30

(0199) 選係市の総米氏種事の1Pプドレスやドメイン化から総米の企業通かのあず、個本人が経来しのドメイン化から総米日の1Pッドン以 係者必能本は、国人がよっに総米日がネットワーグの内の総米にもかに、の窓域にネットワーグの人の一で、ロイコン・ログをでして、アンスを検索を、(PーQ)によって行われる。既に認義したがない。1Pプドレスを後端を (PーQ)によって行われる。既に記載されると、1Pプドレスを後端を (PーQ)から米ントワーグ (具体的には端米入のデンメルト・ルーグなフーアは、1Pプドレスを成場を (PーQ)から米ン・フーブを (具体的には端米入のデンメルト・ルーグなフーアを (具体的には端米入のデンメルト・ルーグなフーアを (具体的には端米入のデンメルト・ルーグなフーアを (具体的には端米入のデンメルト・ルーグなど)に対して 1Pプドレスを (機能の (PーQ)から米ンガーが通知の実施が、Pプドレスを (Mを表現を (PーQ)から (PーQ)から (PーA)が通知を (PーQ)から (PーQ)から米が出来る (PーA)から米が高知るには、Pプドレスが高級条領(PーQ)にあたいたが高知るにか。

0

して、ログドレン素等素質(P・F) もずして単連を行 り たっ。なお、1 アンドンダ類素質(P・G) は1 P アレス B を1 P ア ドレス B G 高差 (35際 G は 2 P F P A B G G 巻差 (35際 G は 3 P P F P A B G G を 6 P P F P A B G G を 6 P P F P A B G E A B P F P A B G E A B P F P A B B B E A B B E A B B E A B E

20

なる。 4.01、33】 [補原等項]以上、脚2万強図18を用いて 4.63円の1.Pアドレス資業機器の実施3分数周したが、 2.63元とからがは実施室の一部に基金が、各地当が図示 をれたの等に限度されるものないことは対策である。 のたは、本毎回の1.Pンドレス複数機に再進の表演 のに図示しているが、米布回の1.Pンドレス複数機能は を構造のでしているが、米布回の1.Pンドレス複数機能は を発展を1.Pンドルス複数機能は最近な展開の を表示しているが、米布回の1.Pンドルス複数機能が を表示しているが、米布回の1.Pンドルス複数機能のよった。 を表述を取りたいるが表現を

တ္တ

のフィードウェア線成を図示しているが、ヘードウェアの解放力後は存成を発展が対した。本部野が図示されて特殊で限度もなっていまれる。のでない、これ出級である。何之は、メットワーケ番号管理紙11の機能の一部を処理組34代で、ファア・レン炎機や推進32やドメイン情線整備処理紙13の機能の一部をメモリ164代設けても本参用の高線は変わらない。

10.1351 また。 図まなどにはドメイン名サースが選案を行うこのキットワーケとは別盟の1に繋げられているように認識されているが、ドメイン名サーバは200ペットロークの1が1かに続けられていた。 たの機能が1Pアドンス整機機器の存録に終けられて、この機能が1Pアドンス整機機器の存録に終けられ

9

【0137】更に、1Pアドレスを突旋するが西か春期野する方弦は図13及び窓15に図示された影像繁発性度分数以外の方式なるがに図示された影像繁発性度分類以本の方式によって本語側の選供表わらない。

V

3

【0139】即か、森米のインケーキットを介して整飾した数倍では通信性のなどのエースト1PFドレスを発電した通信を行ったが、異常できるグローバル IPFドレスを機用するスの装の製造やでランケイニート1PFドレスを機用するスペンテンテレーを発出を発出される。本数が健康され、通信力のセンテンデーンニンである。本数が健康され、通信力のセンテンデーンニンである。不安では、本数型では、インケーターとから発展では、関係するグローバ・IPFドレスの製により組織が存っため、関係に通信が行くを繋が、関係するグローバ・IPFドレスの製により組織が行く、どもこのネットで「関係するグローバ・IPFドレンの製には、知識に対しているがない。といったといった。「関係に通信が行くを繋が、監察するグローバ・IPFドレンの製にはの関係を対しているがで、これもこのネットに「対している」というという。

名もつ、実際ないショルを、このと、 「ロ140」は代、分部単かは、ショム人―TIアレドフスからと騒光を突発すらなりのとのトップの「アンスからを アンスケード・ドラド・アンメやもの種末が存在して、 アテアスや物表上を行うに関する。

がない。この代め、ネットワーン部の連接を行う終行、アウイペート1アンドラスの終別など、既に終節されているネットワークの継続を発展する必要がない。

いの本タトレーンの製造の当時である。までで、アンドアンスの資素に際したネットフーン部等の立名、資本したも、資素のために必要がデーンスを対しの製造を全立ないで、アーンン条別などを自ては製造の組織を全立ないを、アーンン条別などを自ては製造の組織を組織のよる、といっているので、「アンドランスの製造に際した。アンドフスの製造に際した。アンドフスの製造に際して、アンドランスの製造に際して、アンドランスの製造に際して、アン

【0142】夏に、「ドケドレスの整義に際して1ドアドレスのタカンな参獲サルニのがからもんでも、「ドケドアンス後載の際に発出らゆるネットワーク場中の発行して7つ間的がデルイ、正光、指来できたがられ、ドケドンスのやカスが存むが、ドケーンを中継する場面が可能がある。

101431以上のように、本窓田は、プルイート1PVドンスを実用するネットレーク語の遺伝が、集部のグラム、ション、発酵のに行うに、全国の遺伝が、海が、スローベン1PVドンスの発用機を含めた、するで、インターネット通信落態上のネックとなっているグローベチ1PVドンスの不単表機の議出にも温度する名の、ス・キットローク部通信の発展に移立するといるが続きた。

[緊迫心循單な説明]

8

【図1】 お発明の基本権成別

[図2] 女参野の実施屋ベードウォア棒県区 [図3] 女徳野の実施保護権成置(1)

[図4] 本海州の実物の接触権政(2)

[図5] 本発展の実施第一ドアドレス変換を建プロー

【図も】 本条明の実施的アメイン情報製造処理シロー

【図2】 各金単の風傷魔术シャワーシャが方権政器 【図2】 各発型の関係窓」アアドフス級数パケーソ

(3) - 米発明の液体例 I P F F J X 影響パターツ

(2) (※10) 年差別の減極成ネットワーク線の抽筒を発 (※10) 年差別の減極成ネットワーク線の抽筒を (※10) 日本経過の減極成本シトワーク線の抽筒を (※10) 日本経過で減極成本シトワーク線の対象を (※10) 日本経過で減極成本シトワーク線の対象を (※10) 日本経過で減極成本シトワーク線の対象を (※10) 日本経過では (※10) 日本経過では (※10) 日本経過では (※10) 日本経過では (※10) 日本経過では (※10) 日本経過では (※10) 日本経過で (※10

[第11] 幸養県の変精のIPアドレン貿易装備影響 布飾器 (1) 本巻単の実施のIPアドレス発表装置影響 (2) 21 本巻単の実施のIPアドレス発展器影響

【図13】 本発明の業施所「Pアドレス契務装置設議 ※線図 (3) 【図14】 本発明の鉄施網IPアドレス製権製作料部

(2) 医瓣似

9

影響ンロー語(1) [第1-四] | 李老島の実績図1Pケドフス架被避死担奈 [第1-四] | (9)

[図16] IPアドンスの務項電面器 (1) [図17] IFアドンスの総及電型器 (2) [図18] 病米技術のインケーギント数額の中产子数

38		12 1 F ア ド フ ス ※ 核 平 段 (I P ア ド フ ス 級 後 角 組 約)	アメイン雑銭後養甲環(アメイン紡銭祭銭塩配置)	2-0		30, ~30, 1 Pデータグラム	温倫男IPケドレス	湖線化1アゲドレス	40 ドメインをサース (DNS)	
	(3)(8) *	12 1 P F	13 844	20 ネットワーク	23	30., ~30.,	3.1 送橋元	32 海線先	40 10 1/2 4	k 10
		を接続方法説明図		上接線方法幾則國		补控縱方法認明國				トワーケ権労権組制
250		【図19】 結※技術のインターネット技能力拡戦則図		【図20】 糸巻技術のインターネット接着方法競別図		【図21】 洪東技術のインターネット接続力法総則図			アメ阿根海瀬	11 ネットワータ権等発出手級 (ネットワーク権等権選条10
	政院	(S)	(1)	[2] 20] 表	(2)	1 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(3)	【符号の説明】	10 IPアドレス影像激激	11 キットワー

777 KVX : B ****** BC ŭ CANA 大学のなり 海 小田の アメイン免かしゃ 1. アンドンス保護権 米と下ワーク 変数が必然 A/B/C/20 FATTED -₹0 -> ** + 12 (P) 0 PTVVX:A (金額光)

IPTFUXB ***** 13 6 333 7 12 (Q) NW## A SERBICING BENEFIT CAS 3 かア ドンス版書記載 1000年度 NW事号 (P) (P) 33.5 213 - 02 - III 1 P 7 F L X A * (P) 2

[23]

[88 2]

SENSON L. T. G. S. SAMPLE CONTROL OF THE SENSON SERVICES.

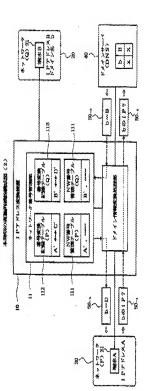
本族等の対象機(1) アドドン法権(4) (1) (1) (2) タシス学会(4) 年代のナン・ファック (3) カシス学会(4) 日本の一人の一人を登るの人名 教育するが代

(SE SE)

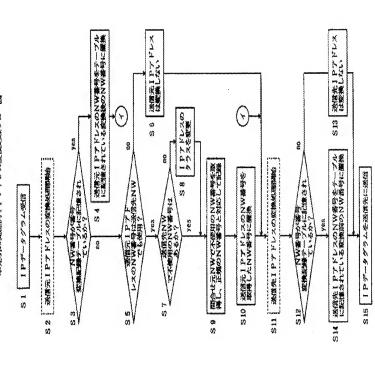
N. W. V. W.						***				
23XA	PRAR SPTEUX	T	20	Ħ	æ	Z				
	ヤブネットンスク	3	388	æ	ø	0			ř	
A PXB	PEXB IPTEUX		3.15	, i	æ,	Z	172	8	X,	Ħ
	サナキットマスク	3	388	198	4	٥	22	38	ಭ	0
タラスに	IPTELX		182	168	옆	13	3.80	168	2003	Ħ
	かびかいのかだか	3	8	88	12	8	1	28.5	388	0

30.00 本種競技を演算が上れるるまで飲み合業とネタイムに14年週間を200万 (6)

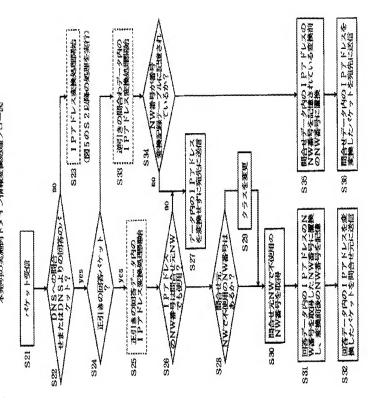
227	3	nun	0	
100	25.55	88. 108.	335	-
846		# 15 E	2355	の歌の
200	300	1777	0 255	1387
1 3 8	0	#		MON.
10	252	3	256	ŝ
-1	255	ģ	256	1
Ħ	*	Ę	3	12.23
PYKLA	サブキョトシスク 286	8	** 0x4++*C4	大学の
77 77	***	7 7	1 * *	14.4
-	\$		*	*
9.9XA		9328		23XC
99XA IPTFLA		AGAR LPTKUR		・4×20 中プネット物の各種1×2×2×2、(1) 2002年における機能の第一

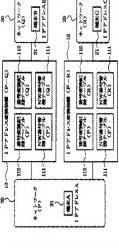


「図で」



【窓の】 本発明の実施例ドメイン情報変換処理シロ一図





(3) クラスを表現してサブキェト確心を含むキットワーン 着性を装置する方法

本名を含ななななのに アレ ドフスを選びたゲーン(2)

本部外の米倉田 1 アナドシス会議を展のの選択機関 (8)

[X 1 2]

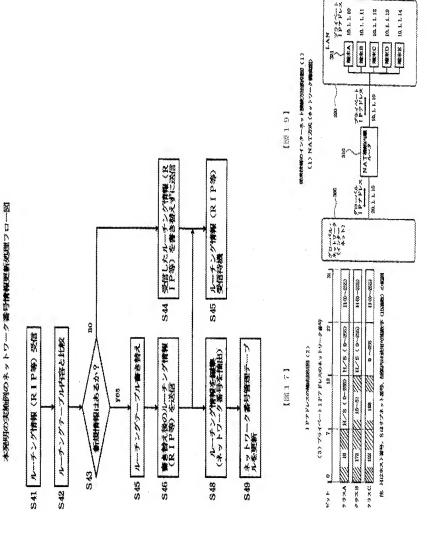
	ケシス製剤	23 W	*	審集		****	秦	*	
1998A 1998	X X X		호	25			##	ಕ್ಟ	az
	370	S	2.9	XX			45xB	B	
	*XA	1 アンドレス	Ę			١	163	2533	¥
	OK 4	254	5.0	XX	-		A SXC	9	
9 9 9 8 9 9 9 8 9 9 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9	***	IPYKUX					963	800	H
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	47.8	293	23	XB		_	753A	4	
79×	多天路	×134441		1	21	٠	168	300	æ
797 1. 106 168 1. H	320	78X	*	X		_	25XC	2	
1 PT MAX 182 188 1 18 493 5 993 5 C	もろい	L		~	II.		<u>88</u>	¥300	XX.
1 PT FFAX 192, 168, 1, 19 993, 564, 564, 1, 19	()		6.4	S X		_	9528	8	
	2 4 4 4 C	**************************************					처리하	488	mii
		443	84	×c			432B	8	

CITA IS 4.00 NW D. NW-0, 172.18.2.7 172.25. L.E 21 28 21 12 30 TI PPLY PECK Cone 18 1.50 CETE 18. 15. 03 NW-P. NW-P. (372, 18.2, 0) NW-P.

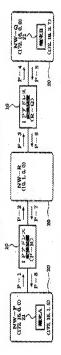
本ののないの ないかん ナトワーク セデルがある

[图7]

[810]



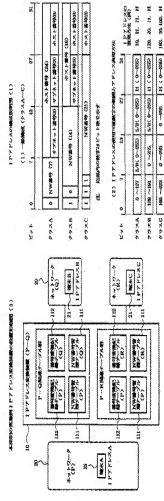
ASSESSMENT TO THE NEW ASSESSMENT (1)



-	Charact 3		1 アンドラス状態状態 (アール)	· 被"被"被加	- 60 H	-83		こびアドフス新客楽機(伏一島)	の変数を	£ 08-	(8)
ť	アドアス製器 デドンス製品書 病 雑 アドアメ製物書 シドアス製品書 美 雅 アドアス製品書	Y.	STATE OF	*	1	1.3. 数の記載	7.	アンがのを養	雅	7.	アス数が発
	- 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	7	172, 16, 2, 5	- Const	58.22	172.20.1.5	£	172.20.1.6	•	145.5	172 20 L
7	建業をデドレス P-1 1/2,31.3.7 → P-2 1/72,16.3.7 P-3 1/75,18.3.7 → P-4 1/72,16.3.7	4	172,31,3,7	1	200	172 16 3 7	61	172.18.3.7	1	7	F72. 16. 3.7
200	MRRTHL H. 11 17 21.27 4. 34 17 21.27 44 17 21.37 44 37 17 21.37 37 17 21.37	145.73	172 23.3.7		*	172 21 27	#3	172.23.3.7	1	Ş	272.18.3.7
?		2.0	172.18.1.5	****	î	172.16.2.8	9.	172 18 1.5 mm	1	10	172 33 1 8

[81.6]

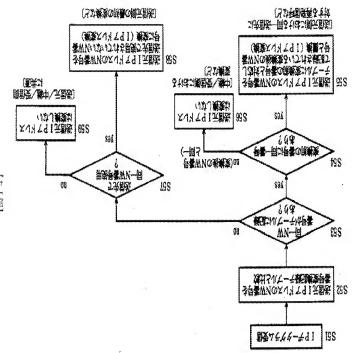
[E 1 2]



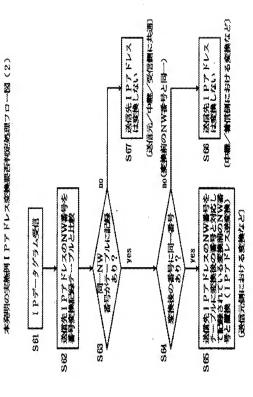
(4) 日はかえ上書場、3はサブキット書号、仮鑑与は優別の書書を作(18様数)の金融

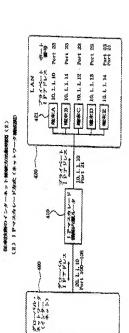
(33)

(1) 四一口で野政立神合理教表太マイト91州教実の代称本



[12]





[18/2 0]

[818]

名を表があらた フターキャン学

第4一つみぐみ・センプーログ バタイ・スのイス	生物・一学 ドレスパルコ	Teinet 20, 3, 1, 30	Telnet 22 1. 16	Telmet 20, 1, 13	Telast 23 1. 1. 10	Telnet 20. 1. 10	P.E.P. 20. 1. 1. 10
#525197 FLX: 158 36.30.1 (3P-C) FJ-725 : 15p. usc. ca. 1p		200 mm - 4 mm - 8					200 Mary N

[五21]

社会技術のインターキャト技術(お法教的)数(3)

アンタケーション		7-7	がローノスタ・ゲラーかま / シャンス・ディング (20mm) (20	A Prymoth
	1 PYFLX	***	3 PT ドレス	が一下輪の
Teinet	20, 3, 1, 10	300	36. 1. 3. 30	8
Teiner	202 1. 1. 168	ă	19 L L 13	23
Teine	20, 1, 1, 10	136	FG. 1. 1. 12	Z
Telast	23. 1. 1. 10	823	EG 1 7 73	83
Teiner	20, 1, 1, 10	101	78. E. E. M.	8
424	20, 1, 1, 20,	305	32 1 2 14	36